

Spiralbohrer SuperLine, 3 x D

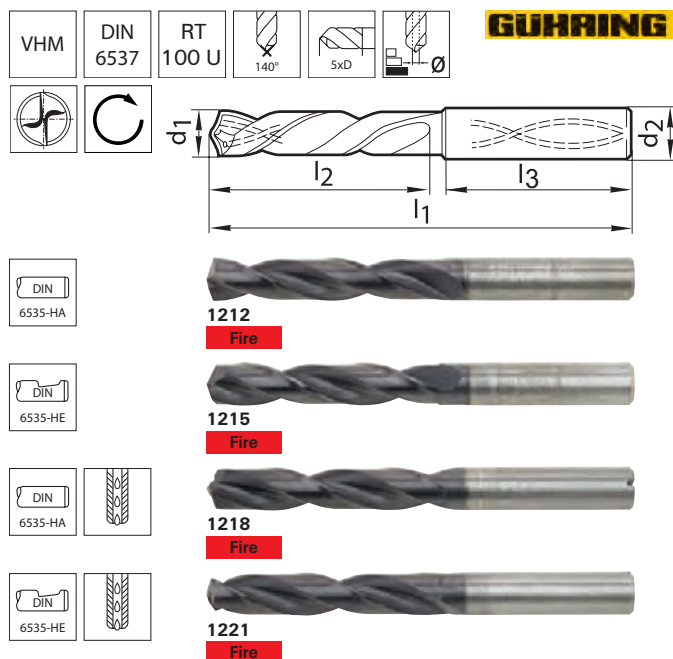
Fortsetzung

$\varnothing d_1 = m7$ mm	Spirallänge l_2 mm	Schaft- länge l_3 mm	Gesamtlänge l_1 mm	Schaft- \varnothing $d_2 = h6$ mm	< 1400 N/ mm ² f mm/U	STAHL	GUHRING 1200	GUHRING 1203	GUHRING 1206	GUHRING 1209	Bestell- Nr.
							Fire	Fire	Fire	Fire	
17	73	48	123	18	0,315	211,00	225,50	348,50	363,50	...	1700
17,5	73	48	123	18	0,315	211,00	225,50	348,50	363,50	...	1750
18	73	48	123	18	0,315	211,00	225,50	348,50	363,50	...	1800
18,5	79	50	131	20	0,315	231,50	244,50	381,00	396,00	...	1850
19	79	50	131	20	0,315	231,50	244,50	381,00	396,00	...	1900
19,5	79	50	131	20	0,315	231,50	244,50	381,00	396,00	...	1950
20	79	50	131	20	0,315	231,50	244,50	381,00	396,00	...	2000
						(W112)	(W112)	(W112)	(W112)		

Spiralbohrer, SuperLine, 5 x D

Ausführung: Mit Spezialanschliff. Seitenspanwinkel normal, Kerndicke stärker als normal und ohne Kernanstieg. Der Bohrer verfügt über ein sehr gutes Eigenzentrierverhalten und erzeugt kurze Späne selbst bei langspanenden Werkstoffen.

Anwendung: Vielseitig einsetzbarer Spiralbohrer für fluchtungs-genaue Bohrungen mit engen \varnothing -Toleranzen und guten Oberflächen. Zum Bohren von Löchern bis zu 5 x D mit hohen Schnittwerten geeignet.



Einsatz	STAHL			INOX			GUSS		SOND.-LEG.	NE-METALLE				GEHÄRTETER STAHL			Bestell-Nr.
	< 700 N/mm ²	< 1000 N/mm ²	< 1400 N/mm ²	ferrit/ martens.	austeni- tisch	Duplex	GG/ GTS	GGG	Titan > 850 N/mm ²	Alu < 8% Si	Alu > 8% Si	Kupfer/ Kupfer- Leg.	Graphit/ GFK/CFK/ Duropl.	< 55 HRC	< 60 HRC	> 60 HRC	
V _c [m/min]	120	110	100	45	15	35	155	125	40	220	180	270	–	45	–	–	1212
	120	110	100	45	15	35	155	125	40	220	180	270	–	45	–	–	1215
	130	120	105	60	55	45	160	128	45	260	220	325	–	55	–	–	1218
	130	120	105	60	55	45	160	128	45	260	220	325	–	55	–	–	1221

$\varnothing d_1 = m7$ mm	Spirallänge l_2 mm	Schaft- länge l_3 mm	Gesamtlänge l_1 mm	Schaft- \varnothing $d_2 = h6$ mm	< 1400 N/ mm ² f mm/U	STAHL	GUHRING 1212	GUHRING 1215	GUHRING 1218	GUHRING 1221	Bestell- Nr.
							Fire	Fire	Fire	Fire	
3	28	36	66	6	0,08	48,40	51,20	70,40	71,80	...	0300
3,1	28	36	66	6	0,08	48,40	51,20	70,40	71,80	...	0310
3,17	28	36	66	6	0,1	48,40	51,20	70,40	71,80	...	0317
3,2	28	36	66	6	0,1	48,40	51,20	70,40	71,80	...	0320
3,25	28	36	66	6	0,1	48,40	51,20	70,40	71,80	...	0325
3,3	28	36	66	6	0,1	48,40	51,20	70,40	71,80	...	0330
3,4	28	36	66	6	0,1	48,40	51,20	70,40	71,80	...	0340
3,5	28	36	66	6	0,1	48,40	51,20	70,40	71,80	...	0350
3,57	28	36	66	6	0,1	48,40	51,20	70,40	71,80	...	0357
3,6	28	36	66	6	0,1	48,40	51,20	70,40	71,80	...	0360
3,7	28	36	66	6	0,1	48,40	51,20	70,40	71,80	...	0370
3,8	36	36	74	6	0,1	48,40	51,20	70,40	71,80	...	0380
3,9	36	36	74	6	0,1	48,40	51,20	70,40	71,80	...	0390
3,97	36	36	74	6	0,1	48,40	51,20	70,40	71,80	...	0397
						(W112)	(W112)	(W112)	(W112)		

Fortsetzung nächste Seite